

6/4

Thyristoren en triac's

Inhoud

- 6/4.1 Thyristoren**
(verschenen in de 108e aanvulling)
- 6/4.2 Aansluitgegevens van thyristoren**
(verschenen in de 108e aanvulling)
- 6/4.3 Triac's**
(verschenen in de 109e aanvulling)
- 6/4.4 Aansluitgegevens van triac's**
(verschenen in de 109e aanvulling)

Vego's bestelservice voor oude hoofdstukken

Alle hoofdstukken uit dit naslagwerk kunt u afzonderlijk bestellen.
Ga hiervoor naar onze internetsite www.hobbyelektronica.nu en klik de menu-optie "Bestellen hoofdstukken" aan.

6/4.1

Thyristoren

TYPENUMMER	MAX. STROOM	MAX. SPANNING	GATE-SPANNING	ONTSTEEKSTROOM	BEHUIZING
10RIA120	10 A	1.200 V	2 V	60 mA	Stud
16RIA100	16 A	1.000 V	2 V	60 mA	Stud
16RIA120	16 A	1.200 V	2 V	60 mA	Stud
16RIA40	16 A	400 V	2 V	60 mA	Stud
16RIA60	16 A	600 V	2 V	60 mA	Stud
22RIA20	22 A	200 V	2 V	60 mA	Stud
22RIA40	22 A	400 V	2 V	60 mA	Stud
22RIA60	22 A	600 V	2 V	60 mA	Stud
22RIA120	22 A	1.200 V	2 V	60 mA	Stud
25RIA20	25 A	200 V	2 V	60 mA	Stud
25RIA60	25 A	600 V	2 V	60 mA	Stud
25RIA80	25 A	800 V	2 V	60 mA	Stud
25RIA120	25 A	1.200 V	2 V	60 mA	Stud
50RIA40	50 A	400 V	2,5 V	100 mA	Stud
50RIA60	50 A	600 V	2,5 V	100 mA	Stud
50RIA80	50 A	800 V	2,5 V	100 mA	Stud
50RIA100	50 A	1.000 V	2,5 V	100 mA	Stud
50RIA120	50 A	1.200 V	2,5 V	100 mA	Stud
71RIA60	70 A	600 V	2,5 V	100 mA	Stud
71RIA120	70 A	1.200 V	2,5 V	100 mA	Stud
81RIA60	80 A	600 V	2,5 V	100 mA	Stud
81RIA120	80 A	1.200 V	2,5 V	100 mA	Stud
111RKI60	110 A	600 V	2,5 V	100 mA	Stud
111RKI80	110 A	800 V	2,5 V	100 mA	Stud
111RKI120	110 A	1.200 V	2,5 V	100 mA	Stud
2N4443	5,1 A	400 V	1,5 V	30 mA	TO220
2N4444	5,1 A	600 V	1,5 V	30 mA	TO220
2N5060	0,225 A	30 V	0,8 V	0,2 mA	TO92A
2N5061	0,225 A	60 V	0,8 V	0,2 mA	TO92A
2N5062	0,225 A	100 V	0,8 V	0,2 mA	TO92A
2N5064	0,225 A	200 V	0,8 V	0,2 mA	TO92A
2N6397	7,5 A	400 V	2,2 V	30 mA	TO220
2N6398	7,5 A	600 V	2,2 V	30 mA	TO220
2N6403	16 A	400 V	1,5 V	30 mA	TO220
2N6404	16 A	600 V	1,5 V	30 mA	TO220
2N6507	16 A	400 V	1,5 V	30 mA	TO220
2N6509	16 A	800 V	1,5 V	30 mA	TO220
BRY55-100	0,8 A	100 V	0,8 V	0,2 mA	TO92A
BT101-500R	6,5 A	500 V	2 V	10 mA	Stud
BT106	10 A	650 V	3 V	20 mA	Stud

4.1 Thyristoren

TYPENUMMER	MAX. STROOM	MAX. SPANNING	GATE-SPANNING	ONTSTEEKSTROOM	BEHUIZING
BT148-600R	2,5 A	600 V	1,5 V	0,26 mA	SOT82
BT151-500R	7,5 A	500 V	1,5 V	15 mA	TO220
BT151-650R	7,5 A	650 V	1,5 V	15 mA	TO220
BT151-800R	7,5 A	800 V	1,5 V	15 mA	TO220
BT152-400R	13 A	400 V	1 V	32 mA	TO220
BT152-600R	13 A	600 V	1 V	32 mA	TO220
BT152-800R	13 A	800 V	1 V	32 mA	TO220
BTW38-600R	10 A	600 V	1,5 V	50 mA	Stud
BTW38-1000R	10 A	1.000 V	1,5 V	50 mA	Stud
BTW45-600R	16 A	600 V	1,5 V	75 mA	Stud
BTW45-800R	16 A	800 V	1,5 V	75 mA	Stud
BTW68-600	19 A	600 V	1,5 V	50 mA	TO218
BTW68-800	19 A	800 V	1,5 V	50 mA	TO218
BTW68-1200	19 A	1.200 V	1,5 V	50 mA	TO218
BTW69-200	32 A	200 V	1,5 V	80 mA	TO218
BTW69-600	32 A	600 V	1,5 V	80 mA	TO218
BTW69-800	32 A	800 V	1,5 V	80 mA	TO218
BTW69-1000	32 A	1.000 V	1,5 V	80 mA	TO218
BTW69-1200	32 A	1.200 V	1,5 V	80 mA	TO218
BTX18-100	1 A	120 V	2 V	5 mA	TO39
BTX18-300	1 A	300 V	2 V	5 mA	TO5
BTX18-400	1 A	400 V	2 V	5 mA	TO5
BTX18-500	1 A	500 V	2 V	5 mA	TO5
BTY34-400R	6 A	400 V	3 V	30 mA	Stud
BTY79-400R	6,4 A	400 V	3 V	30 mA	Stud
BTY79-600R	6,4 A	600 V	3 V	30 mA	Stud
BTY79-800R	6,4 A	800 V	3 V	30 mA	Stud
BTY79-1000R	10 A	1.000 V	1,5 V	30 mA	Stud
C106A1	1,7 A	100 V	1 V	0,5 mA	TO202
C106B1	1,7 A	200 V	1 V	0,5 mA	TO202
C106D1	1,7 A	400 V	1 V	0,5 mA	TO202
C106F1	1,7 A	50 V	1 V	0,5 mA	TO202
C106M1	1,7 A	600 V	1 V	0,5 mA	TO202
C106Y1	1,7 A	30 V	1 V	0,5 mA	TO202
C203YY	0,32 A	60 V	1 V	0,5 mA	TO92A
MCR106-8	4 A	400 V	0,8 V	0,2 mA	TO126
PO102AA	0,5 A	100 V	0,8 V	0,2 mA	TO92A
P0102DA	0,5 A	400 V	0,8 V	0,2 mA	TO92A
S0810BH	5 A	400 V	2 V	25 mA	TO220
ST230S06P	230 A	600 V	3 V	150 mA	Stud
ST230S12P	230 A	1.200 V	3 V	150 mA	Stud
TIC106A	3,2 A	100 V	1,2 V	0,2 mA	TO220
TIC106B	3,2 A	200 V	1,2 V	0,2 mA	TO220
TIC106C	3,2 A	300 V	1,2 V	0,2 mA	TO220
TIC106D	3,2 A	400 V	1,2 V	0,2 mA	TO220
TIC106E	3,2 A	500 V	1,2 V	0,2 mA	TO220
TIC106M	3,2 A	600 V	1,2 V	0,2 mA	TO220
TIC106N	3,2 A	800 V	1,2 V	0,2 mA	TO220
TIC106S	3,2 A	700 V	1,2 V	0,2 mA	TO220
TIC116A	5 A	100 V	2,5 V	20 mA	TO220
TIC116B	5 A	200 V	2,5 V	20 mA	TO220
TIC116C	5 A	300 V	2,5 V	20 mA	TO220
TIC116D	5 A	400 V	2,5 V	20 mA	TO220
TIC116E	5 A	500 V	2,5 V	20 mA	TO220

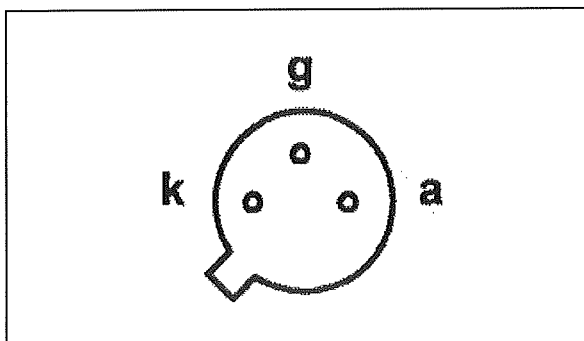
4.1 Thyristoren

TYPENUMMER	MAX. STROOM	MAX. SPANNING	GATE-SPANNING	ONTSTEEKSTROOM	BEHUIZING
TIC116M	5 A	600 V	2,5 V	20 mA	TO220
TIC116N	5 A	800 V	2,5 V	20 mA	TO220
TIC116S	5 A	700 V	2,5 V	20 mA	TO220
TIC126A	7,5 A	100 V	2,5 V	20 mA	TO220
TIC126B	7,5 A	200 V	2,5 V	20 mA	TO220
TIC126C	7,5 A	300 V	2,5 V	20 mA	TO220
TIC126D	7,5 A	400 V	2,5 V	20 mA	TO220
TIC126E	7,5 A	500 V	2,5 V	20 mA	TO220
TIC126M	7,5 A	600 V	2,5 V	20 mA	TO220
TIC126N	7,5 A	800 V	2,5 V	20 mA	TO220
TIC126S	7,5 A	700 V	2,5 V	20 mA	TO220
TICP106D	2 A	400 V	1 V	0,2 mA	TO92B
TICP106M	2 A	600 V	1 V	0,2 mA	TO92B
TLS106-4	2,5 A	400 V	1,5 V	0,2 mA	TO202
TLS106-6	2,5 A	600 V	1,5 V	0,2 mA	TO202
TXN408	5 A	400 V	1,5 V	15 mA	TO220
TYN225	16 A	200 V	1,5 V	40 mA	TO220
TYN625	16 A	600 V	1,5 V	40 mA	TO220
TYN825	16 A	800 V	1,5 V	40 mA	TO220

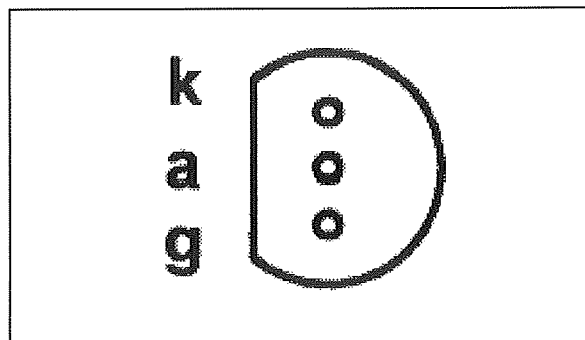
4.1 Thyristoren

6/4.2

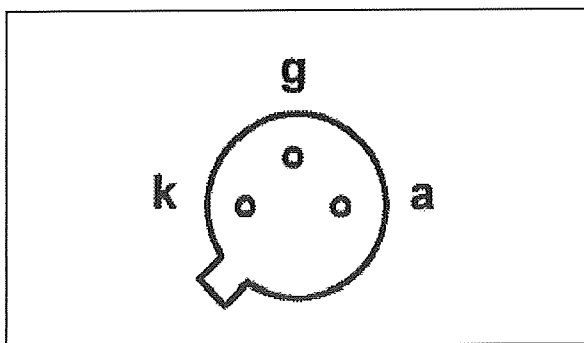
Aansluitgegevens van thyristoren



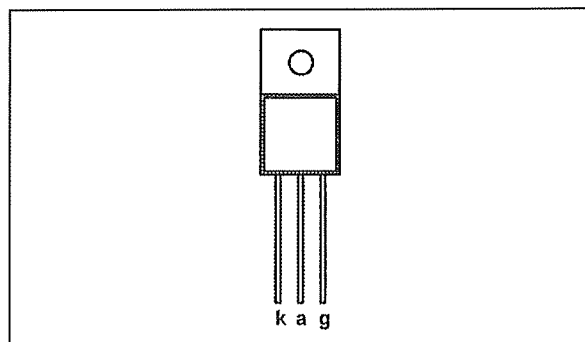
TO5



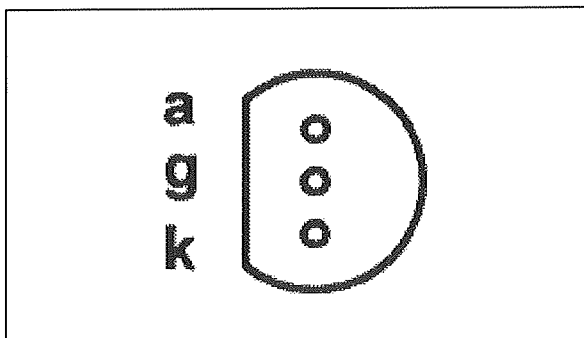
TO92B



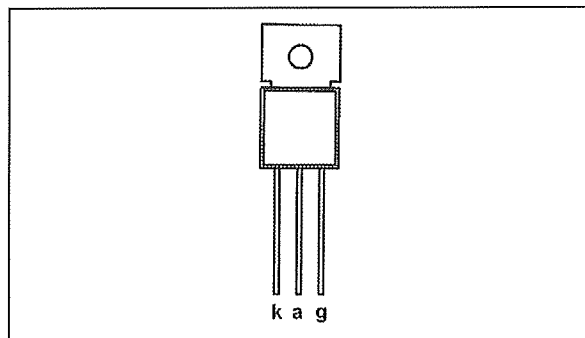
TO39



TO126

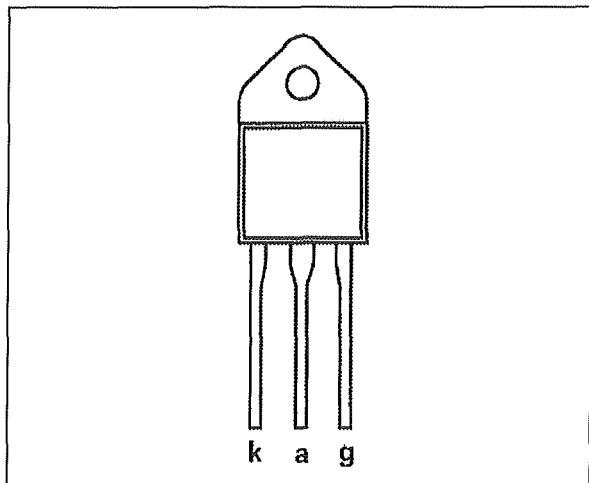


TO92A

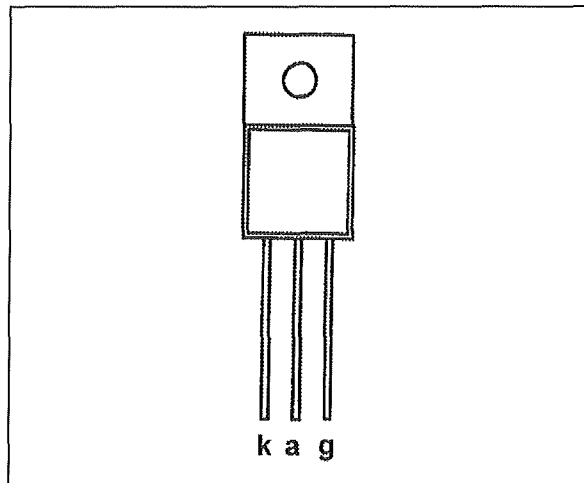


TO202

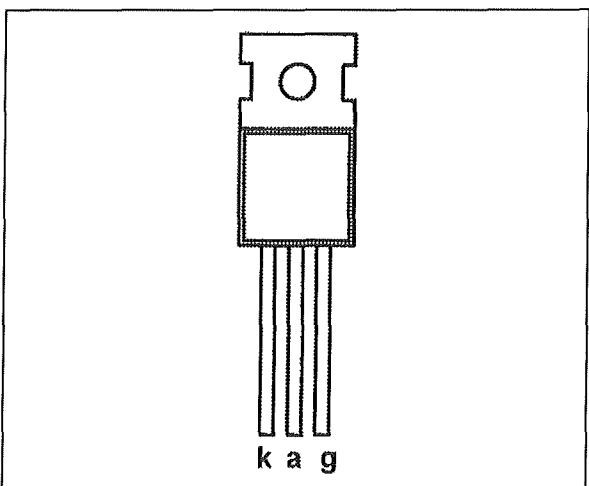
4.2 Aansluitgegevens van thyristoren



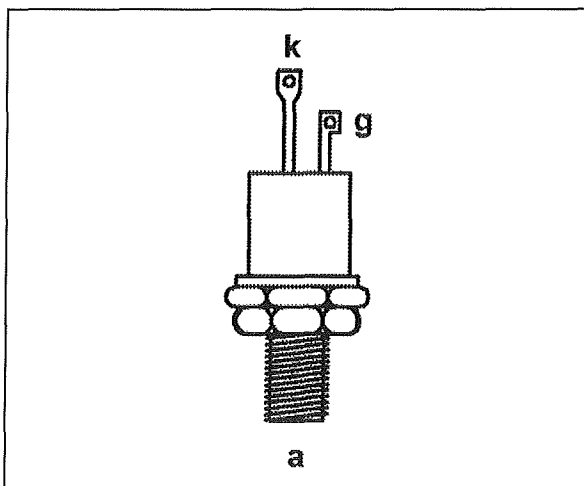
TO218



SOT82



TO220



Stud

6/4.3

Triac's

TYPENUMMER	MAX. STROOM	MAX. SPANNING	GATE-SPANNING	ONTSTEESTROOM	BEHUIZING
2N5446	40 A	600 V	2,5 V	50 mA	Stud
2N6070	4 A	100 V	2,5 V	30 mA	T0126
2N6073A	4 A	400 V	2,5 V	5 mA	T0126
2N6073B	4 A	400 V	2,5 V	5 mA	T0126
2N6075A	4 A	600 V	2,5 V	5 mA	T0126
2N6070A	4 A	100 V	2,5 V	25 mA	T0126
50AC120A	50 A	1.200 V	2,5 V	200 mA	Stud
50AC80A	50 A	800 V	2,5 V	200 mA	Stud
BT131W-600	1 A	600 V		3 mA	SOT223
BT132-600D	1 A	600 V		5 mA	SOT54
BT134-600	4 A	600 V	1,5 V	35 mA	SOT82
BT134-600D	4 A	600 V		5 mA	SOT82
BT134-600E	4 A	600 V		10 mA	SOT82
BT134-800E	4 A	800 V		10 mA	SOT82
BT134W-600E	1 A	600 V		10 mA	SOT223
BT134W-800	1 A	800 V		35 mA	SOT223
BT136-500	4 A	500 V	1,5 V	35 mA	T0220
BT136-600	4 A	600 V	1,5 V	35 mA	T0220
BT136-600D	4 A	600 V		5 mA	SOT78
BT136-600E	4 A	600 V		10 mA	SOT78
BT136-600F	4 A	600 V		25 mA	SOT78
BT136-800E	4 A	800 V		10 mA	SOT78
BT136B-600E	4 A	600 V		10 mA	SOT404
BT136S-600E	4 A	600 V		10 mA	SOT428
BT136S-600F	4 A	600 V		25 mA	SOT428
BT136S-800F	4 A	800 V		25 mA	SOT428
BT136X-600E	4 A	600 V		10 mA	SOT186A
BT136X-600F	4 A	600 V		25 mA	SOT186A
BT137-500	4 A	500 V	1,5 V	35 mA	T0220
BT137-600	8 A	600 V	1,5 V	35 mA	T0220
BT137-600D	8 A	600 V		5 mA	SOT78
BT137-600E	8 A	600 V		10 mA	SOT78
BT137-600F	8 A	600 V		25 mA	SOT78
BT137-800E	8 A	800 V		10 mA	SOT78
BT137-800F	8 A	800 V		25 mA	SOT78
BT137B-600D	8 A	600 V		5 mA	SOT404
BT137B-600E	8 A	600 V		10 mA	SOT404
BT137B-600F	8 A	600 V		25 mA	SOT404
BT137B-800F	8 A	800 V		25 mA	SOT404
BT137S-600D	8 A	600 V		5 mA	SOT428
BT137S-600E	8 A	600 V		10 mA	SOT428

4.3 Triac's

TYPENUMMER	MAX. STROOM	MAX. SPANNING	GATE-SPANNING	ONTSTEEKSTROOM	BEHUIZING
BT137S-600F	8 A	600 V		25 mA	SOT428
BT137S-800E	8 A	800 V		10 mA	SOT428
BT137S-800F	8 A	800 V		25 mA	SOT428
BT137X-600D	8 A	600 V		5 mA	SOT186A
BT137X-600E	8 A	600 V		10 mA	SOT186A
BT137X-600F	8 A	600 V		25 mA	SOT186A
BT137X-800E	8 A	800 V		10 mA	SOT186A
BT138-500	8 A	500 V	1,5 V	35 mA	T0220
BT138-600	12 A	600 V	1,5 V	35 mA	T0220
BT138-600E	12 A	600 V		10 mA	SOT78
BT138-600F	12 A	600 V		25 mA	SOT78
BT138-800E	12 A	800 V		10 mA	SOT78
BT138-800F	12 A	800 V		25 mA	SOT78
BT138B-600F	12 A	600 V		25 mA	SOT404
BT138B-800F	12 A	800 V		25 mA	SOT404
BT138X-600F	12 A	600 V		25 mA	SOT186A
BT138X-800F	12 A	800 V		25 mA	SOT186A
BT139-500	16 A	500 V	1,5 V	35 mA	T0220
BT139-600	16 A	600 V	1,5 V	35 mA	T0220
BT139-600E	16 A	600 V		10 mA	SOT78
BT139-600F	16 A	600 V		25 mA	SOT78
BT139-800E	16 A	800 V		10 mA	SOT78
BT139-800F	16 A	800 V		25 mA	SOT78
BT139B-600F	16 A	600 V		25 mA	SOT404
BT139B-800F	16 A	800 V		25 mA	SOT404
BT139X-600F	16 A	600 V		25 mA	SOT186A
BTA06-400B	6 A	400 V	1,5 V	100 mA	T0220
BTA06-600B	6 A	600 V	2,5 V	50 mA	T0220
BTA06-600BW	6 A	600 V	1,5 V	50 mA	T0220
BTA06-700B	6 A	700 V	2,5 V	50 mA	T0220
BTA08-400B	8 A	400 V	1,5 V	100 mA	T0220
BTA08-600B	8 A	600 V	2,5 V	50 mA	T0220
BTA08-600BW	8 A	600 V	1,5 V	50 mA	T0220
BTA08-600C	8 A	600 V	2,5 V	25 mA	T0220
BTA08-600CW	8 A	600 V	1,5 V	35 mA	T0220
BTA08-600SW	8 A	600 V	1,5 V	10 mA	T0220
BTA10-400B	10 A	400 V	1,5 V	50 mA	T0220
BTA10-600B	10 A	600 V	1,5 V	100 mA	T0220
BTA10-600BW	10 A	600 V	1,5 V	50 mA	T0220
BTA10-600CW	10 A	600 V	1,5 V	35 mA	T0220
BTA12-600BW	12 A	600 V	1,5 V	50 mA	T0220
BTA12-600C	12 A	600 V	2,5 V	25 mA	T0220
BTA12-600CW	12 A	600 V	1,5 V	35 mA	T0220
BTA12-600SW	12 A	600 V	1,5 V	10 mA	T0220
BTA140-600	25 A	600 V	1,5 V	35 mA	T0220
BTA140-600	25 A	600 V		35 mA	SOT78
BTA140-800	25 A	800 V		35 mA	SOT78
BTA16-400B	16 A	400 V	2,5 V	50 mA	T0220
BTA16-600B	16 A	600 V	2,5 V	50 mA	T0220
BTA16-600BW	16 A	600 V	1,5 V	50 mA	T0220
BTA16-600CW	16 A	600 V	1,5 V	35 mA	T0220
BTA20-600CW	20 A	600 V	1,5 V	50 mA	T0220
BTA204-600B	4 A	600 V		50 mA	SOT78
BTA204-600C	4 A	600 V		35 mA	SOT78

4.3 Triac's

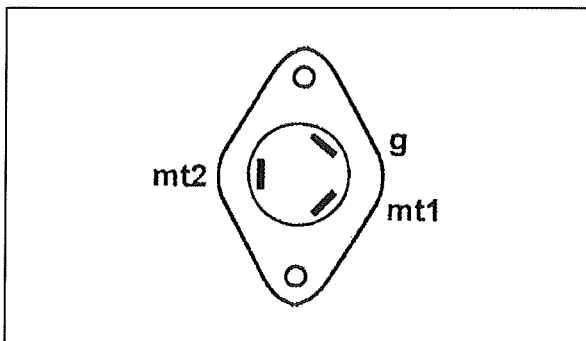
TYPENUMMER	MAX. STROOM	MAX. SPANNING	GATE-SPANNING	ONTSTEESTROOM	BEHUIZING
BTA204-600D	4 A	600 V		5 mA	SOT78
BTA204-600E	4 A	600 V		10 mA	SOT78
BTA204-600F	4 A	600 V		25 mA	SOT78
BTA204S-600B	4 A	600 V		50 mA	SOT428
BTA204S-600C	4 A	600 V		35 mA	SOT428
BTA204S-600D	4 A	600 V		5 mA	SOT428
BTA204S-600E	4 A	600 V		10 mA	SOT428
BTA204S-600F	4 A	600 V		25 mA	SOT428
BTA204W-600B	1 A	600 V		50 mA	SOT223
BTA204W-600C	1 A	600 V		35 mA	SOT223
BTA204W-600D	1 A	600 V		5 mA	SOT223
BTA204W-600E	1 A	600 V		10 mA	SOT223
BTA204W-600F	1 A	600 V		25 mA	SOT223
BTA204X-600B	4 A	600 V		50 mA	SOT186A
BTA204X-600C	4 A	600 V		35 mA	SOT186A
BTA204X-600D	4 A	600 V		5 mA	SOT186A
BTA204X-600E	4 A	600 V		10 mA	SOT186A
BTA204X-600F	4 A	600 V		25 mA	SOT186A
BTA208-600B	8 A	600 V		50 mA	SOT78
BTA208-600D	8 A	600 V		5 mA	SOT78
BTA208-600E	8 A	600 V		10 mA	SOT78
BTA208-600F	8 A	600 V		25 mA	SOT78
BTA208-800B	8 A	800 V		50 mA	SOT78
BTA208S-600B	8 A	600 V		50 mA	SOT428
BTA208S-600D	8 A	600 V		5 mA	SOT428
BTA208S-600E	8 A	600 V		10 mA	SOT428
BTA208S-600F	8 A	600 V		25 mA	SOT428
BTA208S-800B	8 A	800 V		50 mA	SOT428
BTA208X-600B	8 A	600 V		50 mA	SOT186A
BTA212-600B	12 A	600 V		50 mA	SOT78
BTA212-600D	12 A	600 V		5 mA	SOT78
BTA212-600E	12 A	600 V		10 mA	SOT78
BTA212-600F	12 A	600 V		25 mA	SOT78
BTA212-800B	12 A	800 V		50 mA	SOT78
BTA212B-600B	12 A	600 V		50 mA	SOT404
BTA212B-600D	12 A	600 V		5 mA	SOT404
BTA212B-600E	12 A	600 V		10 mA	SOT404
BTA212B-600F	12 A	600 V		25 mA	SOT404
BTA212B-800B	12 A	800 V		50 mA	SOT404
BTA212X-600B	12 A	600 V		50 mA	SOT186A
BTA216-600B	16 A	600 V		50 mA	SOT78
BTA216-600F	16 A	600 V		25 mA	SOT78
BTA216-800B	16 A	800 V		50 mA	SOT78
BTA216B-600B	16 A	600 V		50 mA	SOT404
BTA216B-600F	16 A	600 V		25 mA	SOT404
BTA216B-800B	16 A	800 V		50 mA	SOT404
BTA216X-600B	16 A	600 V		50 mA	SOT186A
BTA225-600B	25 A	600 V		50 mA	SOT78
BTA225-800B	25 A	800 V		50 mA	SOT78
BTA25-400B	30 A	400 V	1,5 V	100 mA	T03
BTA25-600B	30 A	600 V	1,5 V	100 mA	T03
BTA26-400B	25 A	400 V	1,5 V	100 mA	T0218
BTA26-600B	25 A	600 V	1,5 V	100 mA	T0218
BTA26-600BW	25 A	600 V	1,5 V	50 mA	T0220

4.3 Triac's

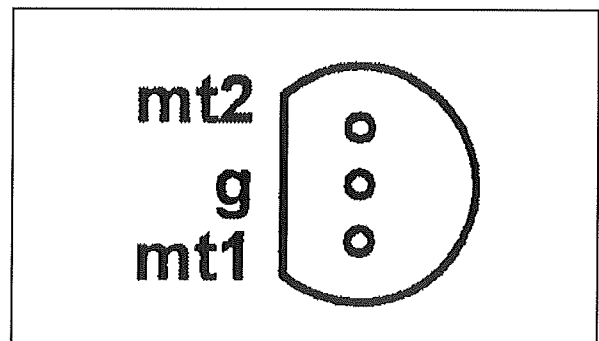
TYPENUMMER	MAX. STROOM	MAX. SPANNING	GATE-SPANNING	ONTSTEEKSTROOM	BEHUIZING
BTA40-400B	40 A	400 V	1,5 V	100 mA	T03
BTA40-600B	40 A	600 V	1,5 V	100 mA	T03
BTB06-400BW	6 A	400 V	1,5 V	50 mA	T0220
BTB10-400BW	10 A	400 V	1,5 V	50 mA	T0220
BTB16-400B	16 A	400 V	1,5 V	50 mA	T0220
BTB24-400B	25 A	400 V	1,5 V	50 mA	T0220
T0610MJ	8 A	600 V	2,5 V	25 mA	T0220
T08-6A	0,8 A	600 V	1,5 V	25 mA	T092A
T0812DJ	8 A	400 V	2,5 V	50 mA	T0220
T0812NJ	8 A	800 V	2,5 V	50 mA	T0220
T1010DJ	10 A	400 V	2,5 V	25 mA	T0220
T1010MJ	10 A	600 V	2,5 V	25 mA	T0220
T1212DJ	12 A	400 V	2,5 V	50 mA	T0220
T1212MJ	12 A	600 V	2,5 V	50 mA	T0220
T1513MJ	20 A	600 V	2,5 V	50 mA	T0220
T1613MH	16 A	600 V	1,5 V	35 mA	T0220
T410-600D	4 A	600 V	1,5 V	10 mA	SOT82
T410-600T	4 A	600 V	1,5 V	10 mA	T0220
T410-800D	4 A	800 V	1,5 V	10 mA	SOT82
T435-600T	4 A	600 V	1,5 V	35 mA	T0220
TIC201D	2,5 A	400 V	2,5 V	25 mA	T0220
TIC206D	4 A	400 V	2 V	10 mA	T0220
TIC206M	4 A	600 V	2 V	10 mA	T0220
TIC216M	6 A	600 V	2 V	5 mA	T0220
TIC225D	8 A	600 V	3 V	5 mA	T0220
TIC225M	8 A	600 V	3 V	5 mA	T0220
TIC226D	8 A	400 V	2,5 V	50 mA	T0220
TIC226M	8 A	600 V	2,5 V	50 mA	T0220
TIC236D	12 A	400 V	2,5 V	50 mA	T0220
TIC236M	12 A	600 V	2,5 V	50 mA	T0220
TIC246D	16 A	400 V	2,5 V	50 mA	T0220
TIC246M	16 A	600 V	2,5 V	50 mA	T0220
TIC253D	20 A	400 V	2,5 V	50 mA	T0218
TIC253M	20 A	600 V	2,5 V	50 mA	T0218
TIC263D	25 A	400 V	2,5 V	50 mA	T0218
TIC263M	25 A	600 V	2,5 V	50 mA	T0218
TICF206D	4 A	400 V	2 V	10 mA	T0220
TICF206M	4 A	600 V	2 V	10 mA	T0220
TICF216M	6 A	600 V	3 V	10 mA	T0220
TICF225D	8 A	400 V	2 V	30 mA	T0220
TICF225M	8 A	600 V	2 V	30 mA	T0220
TICF236M	12 A	600 V	2 V	50 mA	T0220
TICF246M	16 A	600 V	2 V	50 mA	T0220
TICP206D	1,5 A	400 V	2 V	10 mA	T092B
TICP206M	1,5 A	600 V	2 V	10 mA	T092B
TRAL2225D	25 A	400 V	1,5 V	100 mA	Stud
TRAL2235D	35 A	400 V	1,5 V	100 mA	Stud
TRAL3325D	25 A	600 V	1,5 V	100 mA	Stud
TRI800-8	8 A	800 V	2,5 V	20 mA	T0220
Z0105DA	0,8 A	400 V	2 V	5 mA	T092A
Z0405DE	4 A	400 V	2 V	5 mA	T0202

6/4.4

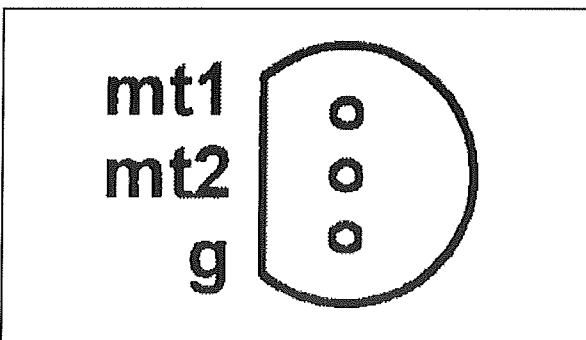
Aansluitgegevens van triac's



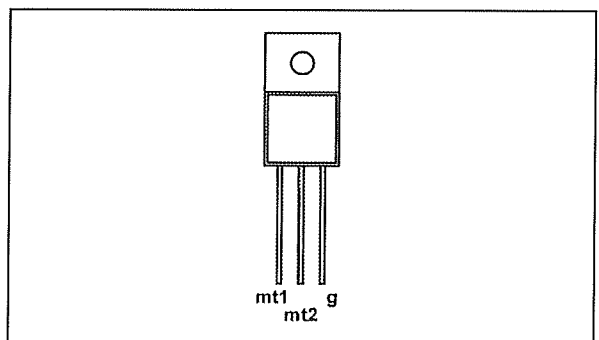
TO3



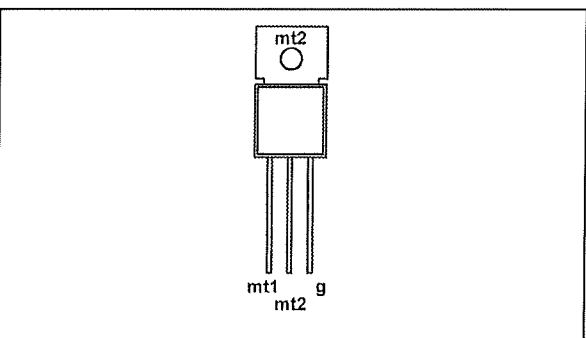
TO92A



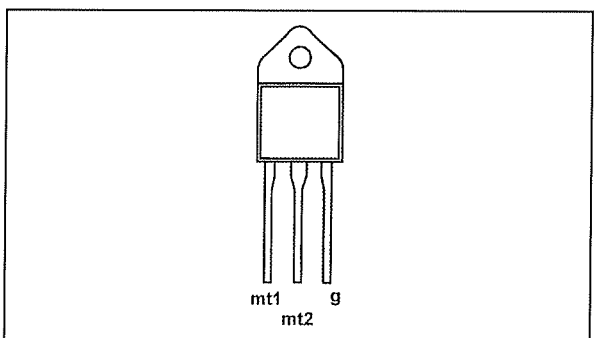
TO92B



TO126

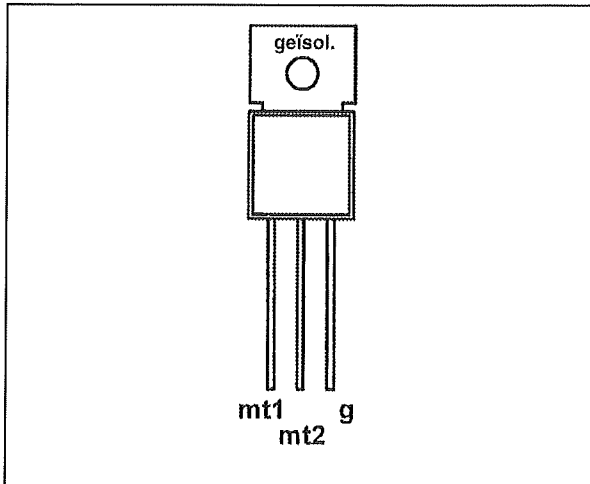


TO202

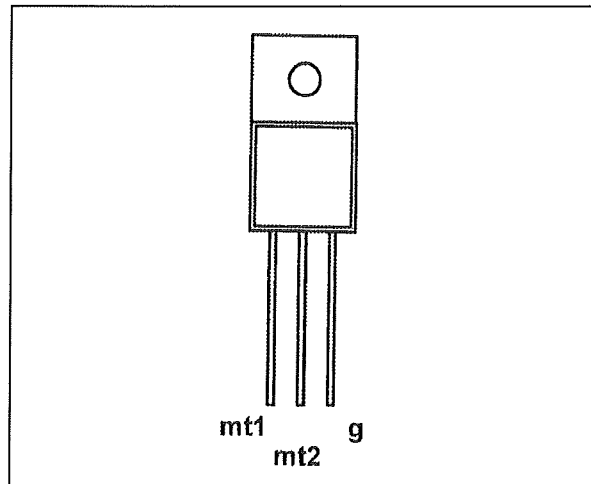


TO218

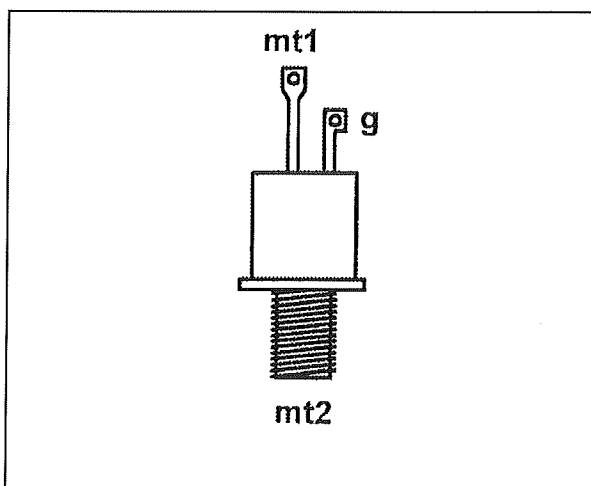
4.4 Aansluitgegevens van triac's



TO220



SOT82



Stud